

(12) PATENT
(19) AUSTRALIAN PATENT OFFICE

(11) Application No. AU 199857803 B2
(10) Patent No. 738269

(54) Title
Medicinal compositions for treating cardiac diseases caused by cardiac hypertrophy

(51)⁷ International Patent Classification(s)
A61K 038/22 A61K 045/00

(21) Application No: **199857803**

(22) Application Date: **1998.02.05**

(87) WIPO No: **WO98/34636**

(30) Priority Data

| | | |
|----------------|-------------------|--------------|
| (31) Number | (32) Date | (33) Country |
| 9-22594 | 1997.02.05 | JP |

(43) Publication Date : **1998.08.26**

(43) Publication Journal Date : **1998.10.15**

(44) Accepted Journal Date : **2001.09.13**

(71) Applicant(s)
Suntory Limited

(72) Inventor(s)
Norio Inomata; Akira Yamaki; Mayumi Furuya; Toshinori Hidaka

(74) Agent/Attorney
GRIFFITH HACK,GPO Box 1285K,MELBOURNE VIC 3001

(56) Related Art
HYPERTENSION, VOL.25, 2, (1995), PP227-234
STRIDES OF MEDICINE, VOL. 165, 10, (1993), P739-744

BEST AVAILABLE COPY

OPI DATE 26/08/98 APPLN. ID 57803/98
 AOJP DATE 15/10/98 PCT NUMBER PCT/JP98/00483

PC



AU9857803



BEST AVAILABLE COPY

| | | |
|--|--|---|
| (51) 国際特許分類6 A61K 38/22, 45/00 | A1 | (11) 国際公開番号 WO98/34636 (43) 国際公開日 1998年8月13日(13.08.98) |
| (21) 国際出願番号 PCT/JP98/00483 (22) 国際出願日 1998年2月5日(05.02.98) (30) 優先権データ 特願平9/21594 1997年2月5日(05.02.97) JP (71) 出願人 (米団を除くすべての指定国について) サントリー株式会社(SUNTORY LIMITED)JP/JP 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜2丁目1番40号 Osaka, (JP) (72) 発明者 : および (75) 発明者/出願人 (米団についてのみ) 猪俣則夫(NOMATA, Norio)JP/JP 山本 明(YAMAKI, Akira)JP/JP 古谷真優美(FURUYA, Mayumi)JP/JP 白鳥寿純(HIDAKA, Toshinori)JP/JP 〒618-8503 大阪府三島郡島本町若山台1丁目1番1号 サントリー株式会社 生物医学研究所内 Osaka, (JP) (74) 代理人 弁護士 石田 敬, 外(ISHIDA, Takashi et al.) 〒105-8429 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門137森ビル 尚和特許法律事務所 Tokyo, (JP) | (84) 指定国 AU, CA, CN, HU, JP, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). 添付公開書類 国際調査報告書 | |
| (54) Title: MEDICINAL COMPOSITIONS FOR TREATING CARDIAC DISEASES CAUSED BY CARDIAC HYPERTROPHY (54) 発明の名称 心肥大に基づく心臓病治療用医薬組成物 (57) Abstract Medicinal compositions for treating cardiac diseases caused by cardiac hypertrophy, such as cardiac failure, ischemic cardiac diseases and arrhythmia. These compositions contain, as the active ingredient, substances capable of binding to GC-A which is an NP receptor and promoting the production of cGMP. Examples of these active substances include natriuretic peptides such as atrial natriuretic peptides and cerebral natriuretic peptides. | | |



AU9857803



PC

BEST AVAILABLE COPY

| | | |
|--|--|--|
| <p>(51) 国際特許分類6 A61K 38/22, 45/00</p> | <p>A1</p> | <p>(11) 国際公開番号 WO98/34636</p> <p>(43) 国際公開日 1998年8月13日(13.08.98)</p> |
| <p>(21) 国際出願番号 PCT/JP98/00483</p> <p>(22) 国際出願日 1998年2月5日(05.02.98)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平9/22594 1997年2月5日(05.02.97) JP</p> <p>(71) 出願人(米国を除くすべての指定国について) サントリー株式会社(SUNTORY LIMITED)[JP/JP] 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜2丁目1番40号 Osaka, (JP)</p> <p>(72) 発明者: および</p> <p>(75) 発明者/出願人(米国についてのみ) 猪俣則夫(INOMATA, Norio)[JP/JP] 山本 明(YAMAKI, Akira)[JP/JP] 古谷真優美(FURUYA, Mayumi)[JP/JP] 日高寿範(HIDAKA, Toshinori)[JP/JP] 〒618-8503 大阪府三島郡島本町若山台1丁目1番1号 サントリー株式会社 生物医学研究所内 Osaka, (JP)</p> <p>(74) 代理人 弁理士 石田 敬, 外(ISHIDA, Takashi et al.) 〒105-8423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 育和特許法律事務所 Tokyo, (JP)</p> | <p>(81) 指定国 AU, CA, CN, HU, JP, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p> | |
| <p>(54)Title: MEDICINAL COMPOSITIONS FOR TREATING CARDIAC DISEASES CAUSED BY CARDIAC HYPERTROPHY</p> <p>(54)発明の名称 心肥大に基づく心臓病治療用医薬組成物</p> <p>(57) Abstract Medicinal compositions for treating cardiac diseases caused by cardiac hypertrophy, such as cardiac failure, ischemic cardiac diseases and arrhythmia. These compositions contain, as the active ingredient, substances capable of binding to GC-A which is an NP receptor and promoting the production of cGMP. Examples of these active substances include natriuretic peptides such as atrial natriuretic peptides and cerebral natriuretic peptides.</p> | | |